

BENELUX.LEDVANCE.COM

JUSQU'À
150
lm/W

Durée de
vie de
75 000 h

C4
RÉSISTANCE
À LA
CORROSION

LEDVANCE

CARACTÉRISTIQUES AMÉLIORÉES,
PERFORMANCE DURABLE : LA NOUVELLE
GÉNÉRATION DE PROJECTEURS FLOODLIGHT



FLOODLIGHT GEN 4

LES NOUVEAUX PROJECTEURS
ROBUSTES POUR L'EXTÉRIEUR



LE NOUVEAU FLOODLIGHT GEN 4

CONÇU POUR DURER,
ÉCLAIRER LA VOIE
**EFFICACITÉ, FLEXIBILITÉ ET DURABILITÉ
POUR LES ENVIRONNEMENTS
EXTÉRIEURS EXIGEANTS**

La famille LEDVANCE FLOODLIGHT GEN 4 établit une nouvelle norme pour l'éclairage extérieur en offrant des performances exceptionnelles pour une variété d'applications. Elle offre une efficacité impressionnante allant jusqu'à 150 lm/W et une longue durée de vie de 75 000 heures (L80/B10), minimisant les coûts énergétiques et de maintenance.

Les projecteurs disposent d'un sélecteur de puissance (MULTI LUMEN) pour régler le flux lumineux et d'un presse-étoupe étanche, offrant une facilité d'utilisation et un fonctionnement fiable dans des conditions difficiles. La résistance à la corrosion C4 garantit une durabilité dans les environnements côtiers, tandis que la membrane respirante empêche l'accumulation d'eau à l'intérieur du luminaire. La GEN 4 propose également une nouvelle version avec détecteur et gradation automatique pour un fonctionnement éco-responsable, réduisant la pollution lumineuse et la consommation énergétique.

Grâce à sa construction robuste (jusqu'à IP66/IK08), à une installation facile et à une garantie de 5 ans, la famille FLOODLIGHT GEN 4 est le choix idéal pour un éclairage extérieur fiable et durable.

La gamme est complétée par des versions PHOTOCCELL avec détecteur de luminosité.



- + **HAUTE EFFICACITÉ** : jusqu'à 150 lm/w pour une efficacité énergétique optimale
- + **RÉSISTANCE À LA CORROSION C4** : Convient pour une utilisation dans des environnements à salinité modérée
- + **MULTI LUMEN** : Flux lumineux réglable pour répondre à des besoins spécifiques
- + **EXTRÊMEMENT ROBUSTE** : jusqu'à IP66 et IK08 pour des performances fiables

APERÇU DES PRINCIPAUX AVANTAGES DU PROJECTEUR FLOODLIGHT GEN 4

- ❶ Verre dépoli pour une parfaite homogénéité
- ❷ MULTI LUMEN sélecteur de puissance
- ❸ Presse-étoupe étanche aux entrées d'eau
- ❹ Membrane respirante
- ❺ Installation flexible grâce à un câble de 1 m
- ❻ Support de montage ajustable

**PERFOR-
MANCE
CLASS**



SOUHAITEZ-VOUS PLUS D'INFORMATIONS ?

Visitez notre site internet pour en découvrir plus sur cette gamme de produits.



Votre projet nécessite un produit en particulier ?
LEDVANCE Project Services peut créer des solutions d'éclairage pour répondre à vos besoins spécifiques.
Contactez-nous : benelux@ledvance.com

BOÎTIER NOIR OU BLANC DISPONIBLE



MULTI LUMEN: MOINS DE COMPLEXITÉ, PLUS DE FLEXIBILITÉ

Grâce à la présence d'un sélecteur de puissance (MULTI LUMEN), les installateurs peuvent régler le flux lumineux en deux niveaux différents avant l'installation, en fonction de l'application. Cette fonctionnalité réduit la complexité des stocks de produits, puisqu'un nombre réduit de produits couvre désormais toutes les puissances et répond aux besoins des installateurs.

AVANTAGES :

- Stockage des produits simplifié
- Ajustement flexible avant l'installation
- Facilité d'utilisation

Les projecteurs **FLOODLIGHTS GEN 4** offrent une solution pratique et efficace pour l'éclairage de vos projets.



LIBELLÉ	FLUX BAS (lm)		FLUX ÉLEVÉ (lm)
FL 10	850	↔	1200
FL 20	1650	↔	2400
FL 50	4000	↔	6000
FL 100	8000	↔	10000
FL 150	12800	↔	15000
FL 200	18000	↔	20000
FL 250	22500	↔	25000

DES PERFORMANCES REMARQUABLES : FLOODLIGHT GEN 4 POUR DES APPLICATIONS EXIGEANTES

La résistance à la corrosion C4, les connexions étanches et la puissance réglable font du FLOODLIGHT GEN 4 un projecteur idéal pour l'éclairage des espaces extérieurs. Des performances durables garantissent un éclairage fiable, même dans les conditions météorologiques les plus difficiles.



Presse-étoupe étanche :
Butée d'eau intégrée avec bague en silicone pour éviter tout risque d'infiltration d'eau.



Flux lumineux réglable :
Sélection facile du flux lumineux grâce au sélecteur de puissance sous le capuchon de protection. Un joint en silicone maintient l'étanchéité.



Performance durable :
Présence d'une membrane respirante avec joint d'étanchéité en silicone empêchant l'accumulation d'eau et de condensation et permettant la protection des composants électriques et le prolongement de la durée de vie.*

* Ne convient pas aux environnements chlorés

FLOODLIGHT GEN 4 AVEC DÉTECTEUR : DE LA LUMIÈRE OÙ ET QUAND VOUS EN AVEZ BESOIN

La famille FLOODLIGHT GEN 4 avec avec détecteur de mouvement et de luminosité flexible, se présente sous un nouveau design et avec une fonction innovante : la gradation automatique lorsqu'aucun mouvement n'est détecté. Cette fonction durable réduit la pollution lumineuse en diminuant l'intensité de la lumière lorsqu'elle n'est pas nécessaire.

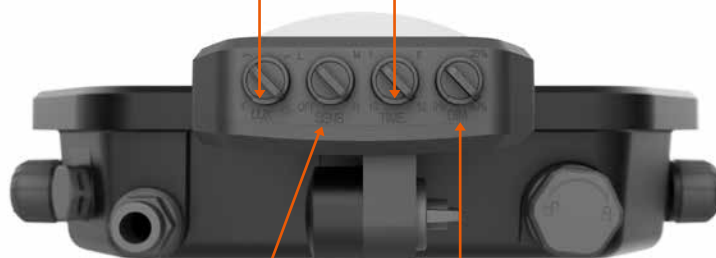
Un nouveau design
qui crée un look unifié pour le FLOODLIGHT GEN 4.



Direction du détecteur réglable :
peut être incliné pour la détection de mouvements latéraux.

Niveau de lux/lumière ambiante :
< 10 – 2,000 LUX (réglable)

Temps de maintien :
10 sec – 1 – 6 – 12 min



Distance de détection :
L/M/H = 10 m ± 2 m

Niveau de gradation :
0 % – 20 % – 40 %

RÉSISTANCE À LA CORROSION SELON EN ISO 12944-2

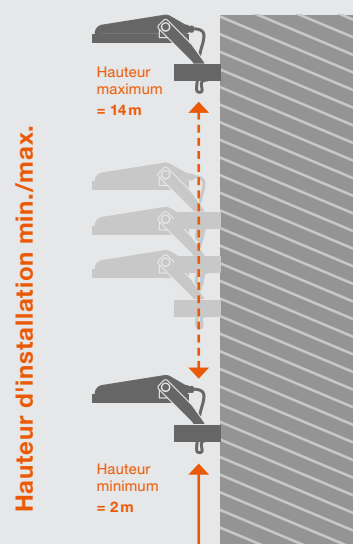
La corrosion est un processus naturel qui peut endommager les matériaux, en particulier lorsqu'ils sont exposés à des éléments agressifs comme l'eau salée. Nos projecteurs Gen 4 offrent une résistance exceptionnelle à la corrosion avec un classement C4, ce qui les rend idéaux pour une utilisation en extérieur.

C1	C2	C3	C4	C5	CX
TRÈS BAS	BAS	MOYEN	ÉLEVÉ	TRÈS ÉLEVÉ	EXTRÊME
APPLICATIONS EXTÉRIEURES					
Atmosphère peu polluée : principalement les zones rurales		Atmosphères urbaines et industrielles avec une pollution modérée au dioxyde de soufre ; atmosphère côtière avec une faible salinité		Zones industrielles à forte humidité et atmosphères agressives et zones côtières à forte salinité	
		Zones industrielles et côtières à salinité modérée		Zones offshore à forte salinité et zones industrielles à humidité extrême et atmosphères agressives, ainsi que les atmosphères subtropicales et tropicales	
APPLICATIONS INTÉRIEURES					
Bâtiments chauffés avec atmosphère propre, par exemple bureaux, zones commerciales, écoles, hôtels		Bâtiments non chauffés dans lesquels la condensation peut se produire, par exemple dans un entrepôt ou une salle de sport		Espaces de production avec une humidité élevée et une certaine pollution de l'air, par exemple les usines de transformation des aliments, les blanchisseries, les brasseries ou les laiteries	
		Usines chimiques, piscines*, chantiers navals côtiers et ports de plaisance		Bâtiments ou zones à condensation quasi constante et à forte pollution	
				Zones industrielles avec humidité extrême et atmosphères agressives	
*FLOODLIGHT GEN 4: ne convient pas aux environnements chlorés					

*FLOODLIGHT GEN 4: ne convient pas aux environnements chlorés

HAUTEUR D'INSTALLATION RECOMMANDÉE POUR FLOODLIGHT GEN 4

Libellé	Puissance (W)	Puissance de sortie (lm)	Hauteur de montage min. (m)	Hauteur de montage max. (m)
Hauteur d'installation 2-4 m				
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	8	1 200	2	4
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	17	2 400	2	4
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	41	6 000	2	4
Hauteur d'installation 4-14 m				
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	69	10 000	4	8
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 BK	100	15 000	6	10
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK	133	20 000	6	10
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100 BK	167	25 000	6	14



FLOODLIGHT GEN 4

PERFORMANCE CLASS



Disponible en noir ou blanc

Description	GTIN (EAN)	En remplacement de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹		L x W x H [mm] Ø x H [mm]
<div></div>									
FLOODLIGHT 10									
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	4099854 305689	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT	4099854 305702	80W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK	4099854 305665	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT	4099854 305726	80W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 BK	4099854 305740	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT	4099854 305764	80W HAL	8/6	1200/850	145	6500	75000	100 x 100	136 x 36 x 127
<div></div>									
FLOODLIGHT 20									
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK	4099854 305788	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT	4099854 305801	160W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 BK	4099854 305825	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT	4099854 305849	160W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK	4099854 305863	160W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 WT	4099854 305887	160W HAL	17/11	2400/1600	145	6500	75000	100 x 100	157 x 38 x 141
<div></div>									
FLOODLIGHT 50									
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK	4099854 305924	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT	4099854 305948	400W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK	4099854 305962	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 WT	4099854 305986	400W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	4099854 306006	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 WT	4099854 306020	400W HAL	41/27	6000/4000	145	6500	75000	100 x 100	201 x 43 x 179
<div></div>									
FLOODLIGHT 100									
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK	4099854 306082	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT	4099854 306143	750W HAL	69/53	9150/7320	133	3000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	4099854 306167	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT	4099854 306181	750W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 BK	4099854 306204	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT	4099854 306228	750W HAL	69/53	10000/8000	145	6500	75000	100 x 100	236 x 52 x 236
<div></div>									
FLOODLIGHT 150									
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100BK	4099854 306242	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT	4099854 306266	1000W HAL	100/83	14000/11670	140	3000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100BK	4099854 306280	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100WT	4099854 306303	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100BK	4099854 306327	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
FL 150 P 100W 15KLM 865 PS SY100WT	4099854 306341	1000W HAL	100/83	15000/12500	150	6500	75000	100 x 100	266 x 55 x 343
<div></div>									
FLOODLIGHT 200									
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100BK	4099854 306365	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT	4099854 306389	2000W HAL	133/117	18600/16275	140	3000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK	4099854 306402	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100WT	4099854 306426	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100BK	4099854 306464	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
FL 200 P 133W 20KLM 865 PS SY100WT	4099854 306488	2000W HAL	133/117	20000/17500	150	6500	75000	100 x 100	294 x 58 x 376
<div></div>									
FLOODLIGHT 250									
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100BK	4099854 306563	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 830 PS SY100WT	4099854 306587	2500W HAL	167/150	23400/21060	140	3000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100BK	4099854 306600	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 840 PS SY100WT	4099854 306624	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	4000	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100BK	4099854 306648	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 x 100	329 x 61 x 409
FL 250 P 167W 25KLM 865 PS SY100WT	4099854 306662	2500W HAL	167/150	25000/22500	150	6500	75000	100 x 100	329 x 61 x 409

¹ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T_a)
² Se référer à benelux.ledvance.com/garantie-fr

FLOODLIGHT SENSOR GEN 4

PERFOR-
MANCE
CLASS



FLOODLIGHT SENSOR 10



FLOODLIGHT SENSOR 20



FLOODLIGHT SENSOR 50

Disponible en noir
ou blanc

Description	GTIN (EAN)	En remplacement de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹		L x W x H [mm]
<div> </div>									
FLOODLIGHT SENSOR 10									
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100WT	4099854 306709	80 W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100BK	4099854 306747	80 W HAL	8/6	1100/780	133	3000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100WT	4099854 306785	80 W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100BK	4099854 306808	80 W HAL	8/6	1200/850	145	4000	75000	100 × 100	136 × 57 × 170
FLOODLIGHT SENSOR 20									
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100WT	4099854 309465	160 W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PSSY100BK	4099854 309489	160 W HAL	17/11	2200/1465	133	3000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100WT	4099854 309502	160 W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PSSY100BK	4099854 309526	160 W HAL	17/11	2400/1600	145	4000	75000	100 × 100	157 × 38 × 183
FLOODLIGHT SENSOR 50									
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100WT	4099854 306822	400 W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100BK	4099854 306860	400 W HAL	41/27	5500/3670	133	3000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100WT	4099854 306884	400 W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100BK	4099854 306921	400 W HAL	41/27	6000/4000	145	4000	75000	100 × 100	201 × 57 × 219

PROPRIÉTÉS DES DÉTECTEURS

Description	Type de détecteur	Technologie du détecteur	Seuil de détection du détecteur de luminosité	Plage de détection du détecteur de mouvement	Angle de détection du détecteur	Temps de commutation contrôlé par le détecteur
FLOODLIGHT SENSOR 10	Motion/Light	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 20	Motion/Light	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min
FLOODLIGHT SENSOR 50	Motion/Light	Passive infrared (PIR)	10...2000 lx	2...12 m	40°...160°	10s...12 min

FLOODLIGHT PHOTOCELL GEN 4

PERFOR-
MANCE
CLASS



FLOODLIGHT PHOTOCELL 100



FLOODLIGHT PHOTOCELL 150



FLOODLIGHT PHOTOCELL 200

Description	EAN	En remplacement de	W	lm	lm/W	K	L80 ¹		L x W x H [mm]
<div> </div>									
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200									
FL 100 PCELL P 69W 840 10KLM PS BK	4099854 306945	750 W HAL	69/53	10000/8000	145	4000	75000	100 × 100	236 × 52 × 236
FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PSBK	4099854 307003	1000 W HAL	100/83	15000/12500	150	4000	75000	100 × 100	266 × 55 × 343
FL 200 PCELL P 133W 840 20KLM PSBK	4099854 307041	2000 W HAL	133/117	20000/17500	150	4000	75000	100 × 100	294 × 58 × 376

PROPRIÉTÉS DES DÉTECTEURS

Description	Type de détecteur	Technologie du détecteur	Seuil de détection de lumière du jour
FLOODLIGHT PHOTOCELL 100/150/200	Light	Photocell	35...95 lx

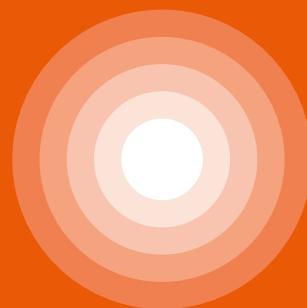
¹ t[h]: L70/B50 @ 25°C (T_a)/t[h]: L80/B10 @ 25°C (T_a)

² Se référer à benelux.ledvance.com/garantie-fr

À PROPOS DE LEDVANCE

Présent dans plus de 140 pays, LEDVANCE est l'un des leaders mondiaux de l'éclairage général. Fondé en 2016 à partir de la division d'éclairage général d'OSRAM, LEDVANCE propose un large éventail de produits : ampoules et luminaires LED, solutions d'éclairage intelligentes, lampes traditionnelles et solutions énergétiques durables.

#POWERTHROUGHLIGHT



LEDVANCE

LEDVANCE Benelux
Adresse du siège
Nijverheidsstraat 70
B- 2160 Wommelgem
Belgique
+32 (0)2 550 68 20
benelux@ledvance.com
www.benelux.ledvance.com



Découvrez la gamme
Floodlight Gen4 en ligne.